

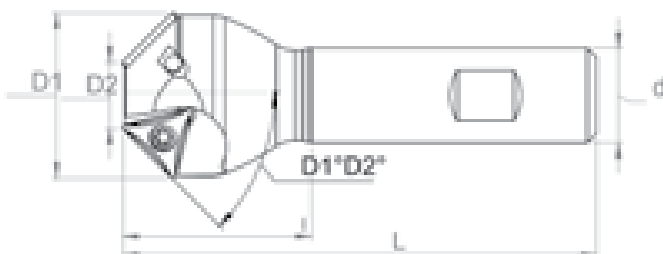
## NÁSTROJE NA SRAŽENÍ A ZAHLUBOVÁNÍ

### SRAŽECÍ 45° FRÉZY SE ZPĚTNÝM SRAŽENÍM PRO DESTIČKY TAEGUTEC SPMG



Artikl	D2	D1	L	d	Z	l	destička	cena
HF45 SP09 D11-25 W20 L150 Z01	11	25	150	20	1	30	spm09	<b>1 058 Kč</b>
HF45 SP11 D24-38 W25 L150 Z02	24	38	150	25	2	35	spm11	<b>1 238 Kč</b>
HF45 SP11 D31-45 W32 L150 Z03	31	45	150	32	3	40	spm11	<b>1 328 Kč</b>

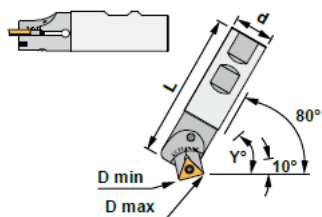
### SRAŽECÍ ÚHLOVÉ FRÉZY 10° AŽ 72° NA DESTIČKY ISO



označení	D1°D2	D2	D1	L	d	Z	l	destička	cena
HF45 TC11 D4-15 W16 L100 Z01	45	4	15	100	16	1	30	TCMT 1102	<b>991,00 Kč</b>
HF45 TC11 D4-15 W16 L100 Z01-H	45	4	15	100	16	1	30	TCMT 1102	<b>1 148,00 Kč</b>
HF45 TC16 D5-26 W16 L100 Z01	45	5	26	100	16	1	30	TCMT 16T3	<b>991,00 Kč</b>
HF45 TC16 D10-31 W20 L100 Z02	45	10	31	100	20	2	35	TCMT 16T3	<b>1 036,00 Kč</b>
HF45 TC16 D10-31 W20 L100 Z02-H	45	10	31	100	20	2	35	TCMT 16T3	<b>1 171,00 Kč</b>
HF45 TC16 D14-35 W20 L100 Z02	45	14	35	100	20	2	40	TCMT 16T3	<b>1 036,00 Kč</b>
HF45 TC16 D14-35 W20 L100 Z02-H	45	14	35	100	20	2	40	TCMT 16T3	<b>1 171,00 Kč</b>
HF45 TC16 D22-43 W25 L100 Z03	45	22	43	100	25	3	40	TCMT 16T3	<b>1 126,00 Kč</b>
HF45 TC16 D22-43 W25 L100 Z03-H	45	22	43	100	25	3	40	TCMT 16T3	<b>1 283,00 Kč</b>
HF45 TC16 D32-53 W32 L100 Z04	45	32	53	100	32	4	45	TCMT 16T3	<b>1 666,00 Kč</b>
HF30 TC16 D30-45 W32 L100 Z03	30	30	45	100	32	2	40	TCMT 16T3	<b>1 148,00 Kč</b>
HF30 TC16 D20-35 W16 L100 Z02	30	20	35	100	16	2	40	TCMT 16T3	<b>1 148,00 Kč</b>
HF30 TC16 D6-20 W16 L100 Z01	30	6	20	100	16	1	30	TCMT 16T3	<b>901,00 Kč</b>
HF25 TC16 D17-30 W16 L100 Z01	25	17	30	100	16	1	30	TCMT 16T3	<b>901,00 Kč</b>
HF22.5 TC16 D17-28 W20 L100 Z01	22,5	17	28	100	20	1	30	TCMT 16T3	<b>901,00 Kč</b>
HF20 TC16 D17-26 W20 L100 Z01	20	17	26	100	16	1	30	TCMT 16T3	<b>901,00 Kč</b>
HF20 TC16 D12-20 W16 L100 Z01	20	12	20	100	16	1	30	TCMT 16T3	<b>901,00 Kč</b>
HF17.5 TC16 D17-24 W16 L100 Z01	17,5	17	24	100	16	1	30	TCMT 16T3	<b>901,00 Kč</b>
HF15 TC16 D17-22 W16 L100 Z01	15	17	22	100	16	1	30	TCMT 16T3	<b>901,00 Kč</b>
HF10 TC16 D18-21 W16 L100 Z01	10	18	21	100	16	1	30	TCMT 16T3	<b>901,00 Kč</b>
HF55 TC16 D16-40 W20 L100 Z03	55	16	40	100	20	3	40	TCMT 16T3	<b>1 193,00 Kč</b>
HF62 TC16 D14-40 W20 L100 Z03	62	14	40	100	20	3	40	TCMT 16T3	<b>1 193,00 Kč</b>
HF72 TC16 D14-42 W20 L100 Z03	72	14	42	100	20	3	40	TCMT 16T3	<b>1 193,00 Kč</b>

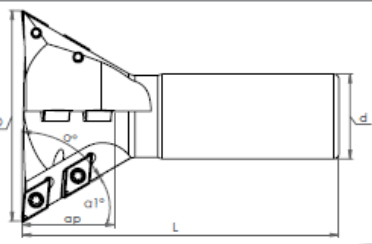
H-nástroj s vnitřním chlazením

## SRÁŽECÍ NASTAVITELNÁ ÚHLOVÁ FRÉZA



označení	Dmin	Dmax	dh	L	na vbd	cena
Uhlová srážecí fréza AH15 D025 R1 L100	5	34	25	100	TCMT16	<b>2 510 Kč</b>

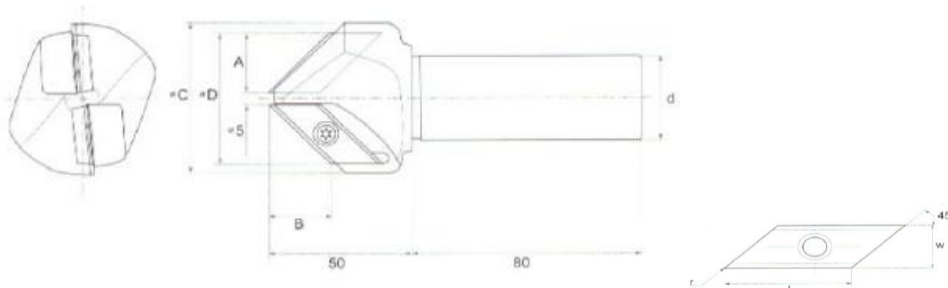
## STOPKOVÉ SRÁŽECÍ ÚHLOVÉ FRÉZY



označení	D	Z	Z1	d	L	a°	a1°	ap	vbd	cena
BKRF60 DC11 D32 W20 L120 Z02	32	2	2	20	120	60	30	10	DCMT11	<b>2 994 Kč</b>
BKRF60 DC11 D40 W25 L120 Z02	40	2	2	25	120	60	30	10	DCMT11	<b>3 445 Kč</b>
BKRF60 DC11 D50 W25 L120 Z04	50	4	4	25	120	60	30	18	DCMT11	<b>3 918 Kč</b>
BKRF55 DC11 D60 W25 L120 Z04	60	4	6	25	120	55	35	24	DCMT11	<b>4 615 Kč</b>
BKRF60 DC11 D80 W32 L120 Z04	80	4	8	32	120	60	30	34	DCMT11	<b>5 178 Kč</b>

Z1-efektivní počet zubů

## STOPKOVÉ SRÁŽECÍ ÚHLOVÉ FRÉZY PRO SRAŽENÍ HRANY S VBD DLOUHOU l=22MM



označení	strana	vrch. úhel	A	B	D-max průměr sražení	d	Z	vbd	cena
CSC-5031R - 30	30°	60°	14,5	25,5	34	32	1	XCET31	<b>1 690 Kč</b>
CSC-5031R - 45	45°	90°	20,5	20,5	46	32	2	XCET31	<b>2 060 Kč</b>
CSC-5031R - 60	60°	120°	25,5	14,5	55	32	2	XCET31	<b>2 620 Kč</b>

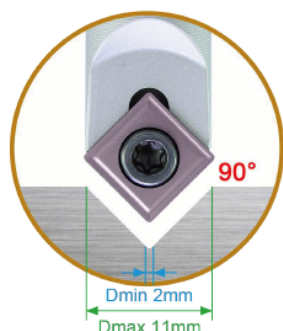
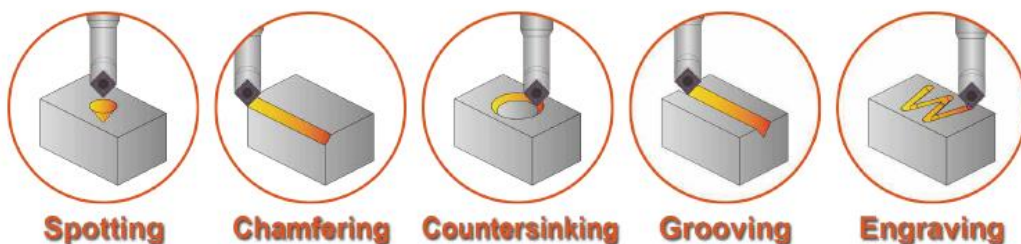
## STŘEDÍCÍ A SRÁŽECÍ NÁSTROJ

- Vysoká produktivita, dlouhá životnost, univerzální použití, 4 řezné hrany, úhel 90°, tělesa na různých průměrech, optimální rádius VBD 0,4 (rádius 0,2 má nízkou životnost a rádius 0,8 má veliký odpor). K dispozici i destičky leštěné nepovlakované na nezelezné materiály.

**CENA SETU - 3 250Kč**

**SET = 1ks těleso, 1ks klíč, 1ks náhradní šroubek + 10ks VBD**  
*for Multiple applications*

P	M	K	N	S	H
●	●	●	○	○	●

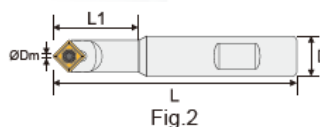
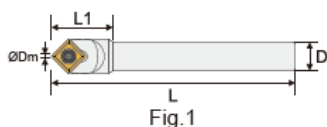


### FEATURES

- Diameter range : 2~11mm
- 4 cutting edges insert for better cost efficiency
- For steel, stainless steel, cast iron, and pre-hardened steel
- Multi-function tool to saving working cost and increasing efficiency, including spotting, chamfering, countersinking, grooving, and engraving
- Applicable for milling machine and lathe

### Design

- IDTS use with 0.4 radius insert to prevents tip cracking
- Available for wider applications



Order No.	ØDm	Flute (L1)	OAL (L)	Shank (Ds)	Degree	Fig	Insert
IDTS10100090-09	2	29	100	10	90°	1	SCMX09T3
IDTS12100090-09	2	29	100	12	90°	2	
IDTS16100090-09	2	29	100	16	90°	2	
IDTS16130090-09	2	29	130	16	90°	2	

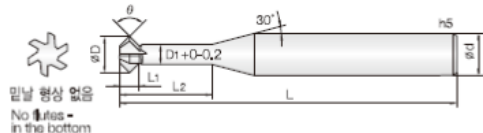
### Spotting

	Material	VC (m/min)	Fr (mm/rev)
P	Carbon steel	60~220	0.05~0.10
	Alloy steel	50~180	0.04~0.08
M	Stainless steel	30~120	0.03~0.06
K	Cast iron	40~130	0.05~0.10
H	Pre-hardened	20~60	0.03~0.08

### Chamfering / Countersinking / Grooving

	Material	VC (m/min)	Fr (mm/rev)
P	Carbon steel	60~270	0.15~0.24
	Alloy steel	50~220	0.12~0.20
M	Stainless steel	35~120	0.10~0.20
K	Cast iron	60~220	0.15~0.25
H	Pre-hardened	20~60	0.03~0.08

## UNIVERZÁLNÍ OBOUSTRANNÉ SRÁŽECÍ FRÉZY DO 50HRC = ÚSPORA ČASU PŘI ODJEHLOVÁNÍ



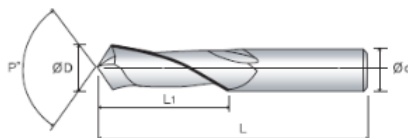
밑날 형상 없음  
No flutes -  
in the bottom



D Size	D Tolerance
Ø 1.5 - 5	+0 - -0.02mm
Ø 6 - 12	-0.01 - -0.03mm

Artikl	D	vrch. úhel/strana	L1	L2	D1	L	d	cena
4TDA-030-900-120	3	90°/45°	1,5	12	1,5	50	4	770 Kč
4TDA-040-900-160	4	90°/45°	2	16	2	50	4	770 Kč
4TDA-050-900-200	5	90°/45°	2,4	20	2,5	60	6	860 Kč
4TDA-060-900-250	6	90°/45°	2,8	25	3	60	6	860 Kč
6TDA-080-900-280	8	90°/45°	3,8	28	4	70	8	1 320 Kč
6TDA-100-900-350	10	90°/45°	4,8	35	6	80	10	1 650 Kč
6TDA-120-900-420	12	90°/45°	5,8	42	6	80	12	1 840 Kč

## 2 BŘITÉ 90° NC NAVRTÁVÁKY LEŠTĚNÉ NA NEŽELEZNÉ MATERIÁLY, LZE S NIMI I SRÁŽET HRANY



Artikl	D	L1	L	d	cena
BCT 06090	6	12	60	6	370 Kč
BCT 08090	8	16	65	8	550 Kč
BCT 10090	10	20	70	10	810 Kč
BCT 12090	12	20	75	12	1 070 Kč

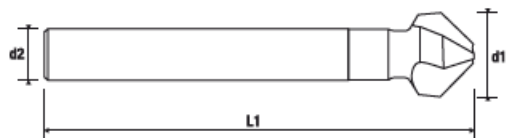
## 4Z UNIVERZÁLNÍ SRÁŽECÍ FRÉZY DO 45HRC S VRCHOLOVÝMI ÚHLY 60°, 90° A 120°

- nástroj do špiče, stopka weldon, houževnatý povlak proti vyštipnutí nástroje



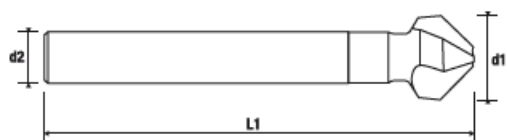
artikl	d1	d2	L1	vrch.úhel°	cena
600060	6	6	57	60	275 Kč
600080	8	8	63	60	430 Kč
600100	10	10	72	60	630 Kč
600120	12	12	83	60	850 Kč
900040	4	4	54	90	345 Kč
900060	6	6	57	90	275 Kč
900080	8	8	63	90	430 Kč
900100	10	10	72	90	630 Kč
900120	12	12	83	90	850 Kč
900160	16	16	92	90	1 480 Kč
900200	20	20	104	90	2 330 Kč
120060	6	6	57	120	275 Kč
120080	8	8	63	120	430 Kč
120100	10	10	72	120	630 Kč
120120	12	12	83	120	850 Kč
120160	16	16	92	120	1 480 Kč

### KUŽELOVÉ ZÁHLUBNÍKY 90° HSS DIN 335, MOŽNOST SADY, OSTRÉ NA HLINÍK A PLASTY



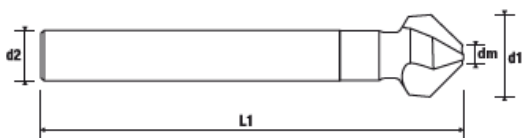
označení	D1	D2	l1	cena
2103000630	6,3	5	45	<b>229 Kč</b>
2103000830	8,3	6	50	<b>263 Kč</b>
2103001040	10,4	6	50	<b>317 Kč</b>
2103001240	12,4	8	56	<b>340 Kč</b>
2103001650	16,5	10	60	<b>405 Kč</b>
2103002050	20,5	10	63	<b>484 Kč</b>
2103002500	25	10	67	<b>616 Kč</b>
2103003100	31	12	71	<b>786 Kč</b>
BOX2100=SADA od 6,3 do 20,5				<b>2 164 Kč</b>

### KUŽELOVÉ ZÁHLUBNÍKY 90° HSS DIN 335, MOŽNOST SADY, S POVLAKEM NA NEREZ, OCEL



označení	D1	D2	l1	cena
2123000630	6,3	5	45	<b>324 Kč</b>
2123000830	8,3	6	50	<b>370 Kč</b>
2123001040	10,4	6	50	<b>378 Kč</b>
2123001240	12,4	8	56	<b>422 Kč</b>
2123001650	16,5	10	60	<b>498 Kč</b>
2123002050	20,5	10	63	<b>607 Kč</b>
2123002500	25	10	67	<b>859 Kč</b>
2123003100	31	12	71	<b>1 212 Kč</b>
BOX2100=SADA od 6,3 do 20,5				<b>2 675 Kč</b>

### KUŽELOVÉ ZÁHLUBNÍKY 90° TVRDOKOVOVÉ, S POVLAKEM NA NEREZ, NÁSTROJOVÉ OCELI, HARDOX 450



označení	D1	D2	l1	Dmin	cena
2063900430	4,3	4	40	0,5	<b>1 865 Kč</b>
2063900530	5,3	4	40	1	<b>1 865 Kč</b>
2063900630	6,3	5	45	1,5	<b>1 925 Kč</b>
2063900830	8,3	6	50	2	<b>2 017 Kč</b>
2063901040	10,4	6	50	3	<b>2 097 Kč</b>
2063901240	12,4	8	56	3	<b>2 220 Kč</b>
2063901650	16,5	10	60	3,5	<b>2 316 Kč</b>
2063902050	20,5	10	63	4	<b>2 789 Kč</b>
2063902500	25	10	67	4	<b>3 659 Kč</b>

Ceny bez DPH, chyby vyhrazeny. Pro objednávky a dotazy kontaktujte naše obchodní zástupce.